

1	2	3	4	Total

Completar este ejercicio en esta misma página y enviar una foto siguiendo las direcciones dadas por Zulip

Nombre: _____

Hoja: ____ de ____

Ejercicio 1: (Enlace: Redes Inalámbricas). Utilice el espacio en blanco (no más que el dado, sea breve y conciso) para explicar la diferencia entre el problema de estación escondida y estación expuesta. Indique, además, si el modo DCF y PCF solucionan estos problemas o no.

[Redacted student answer for Ejercicio 1]

Ejercicio 2: (Enlace: Redes Cableadas). Utilice el espacio en blanco (no más que el dado, sea breve y conciso) para explicar la diferencia entre CSMA/CD y CSMA/CA. Explique, además, en qué tipos de redes se usa cada una y por qué.

[Redacted student answer for Ejercicio 2]

Nombre: _____

Ejercicio 3: Responder:

- Se cuenta con un bloque de 2^{16} máquinas a partir de la dirección IP: 160.24.0.0. Se asignan redes dentro de ese bloque el siguiente orden: primero la empresa A pide de 12000 máquinas, luego la compañía B pide 8000 máquinas y luego organización C pide 24000 máquinas. Indicar los prefijos de las 3 redes que se asignan.

Prefijo de A: _____

Prefijo de B: _____

Prefijo de C: _____

- Indicar diferencias entre IPv4 e IPv6 para los siguientes asuntos de encabezado. Si un protocolo lo tiene y el otro no indicar solo eso. Si ambos protocolos lo tienen, pero de manera distinta, indica la diferencia lo más breve que puedas.

	IPv4	IPv6
Longitud de encabezado		
Manejo de opciones		
checksum		
Protocolo de capa de transporte		
Fragmentación		

Ejercicio 4: Explicar:

- En OSPF un enrutador de borde de área construye los siguientes tipos de paquetes de estado de enlace: _____
- En OSPF los avisos de estado de enlace que recibió y creó un enrutador se guardan en una _____
- En BGP un mensaje de actualización se usa para _____ y para _____
- En BGP cuando las políticas cambian hay que _____ y _____
- En un protocolo de puerta de enlace exterior las políticas son: _____